



***Aveia para forragem e cobertura
de solo no Estado de São Paulo***

AVEIA PARA FORRAGEM E COBERTURA DE SOLO NO ESTADO DE SÃO PAULO

Quais são as características da aveia?

A aveia pertence à família das gramíneas e existem três espécies cultivadas. A altura das plantas de aveia pode variar de 60 a 160 cm e cada planta pode produzir de quatro a cinco perfilhos. Apresenta sistema radicular fasciculado, com raízes finas e numerosas. A inflorescência é uma panícula piramidal e o grão é uma cariopse indeiscente, encoberto pela lema e pálea.

Quais são as espécies de aveia cultivadas que podem ser usadas para produção de forragem e para cobertura vegetal morta?

A espécie de aveia mais usada como forrageira de inverno é a preta (*Avena strigosa* Schreb), mas atualmente cultivares da espécie branca (*Avena sativa* L.) e da espécie amarela (*Avena byzantina* Koch) têm mostrado produtividade superior à das aveias pretas para ambas as finalidades.

A aveia é uma cultura perene ou anual?

Todas as aveias cultivadas são anuais.

A aveia só vai bem em regiões de clima temperado?

A aveia, embora seja uma planta de clima temperado, por sua ampla adaptabilidade, pode ser cultivada em regiões de clima subtropical ou mesmo tropical, desde o nível do mar até 1.000 m de altitude.



Aveia Forrageira, linhagem UPF86081, em setembro de 2002, em São Carlos, SP.

O que são aveias de duplo propósito?

São cultivares de aveia que se prestam para a produção de forragem e ou para a produção de grãos.

Existem aveias com ciclos longos e precoces?

Sim, as aveias com ciclo longo possibilitam maior número de cortes em relação às precoces. As aveias cultivadas apresentam ciclo anual (da germinação até a maturação dos grãos) de 100 a 140 dias, podendo chegar até a 200 dias, dependendo da espécie cultivada e da data de semeadura. O ciclo é menor em semeaduras tardias, quando se compara à semeadura em época normal, e também tende a decrescer nas regiões onde as temperaturas médias são mais altas.

No Estado de São Paulo a aveia precisa ser irrigada?

A aveia precisa ser irrigada, dependendo da época de plantio e da região. Na região sudoeste do Estado de São Paulo, a aveia pode ser cultivada sem irrigação. Em sistemas de plantio direto, a cobertura morta da cultura anterior mantém a umidade do solo, permitindo diminuir a frequência da irrigação e diminuindo os custos com água e energia elétrica.

Qual é o tipo de solo para se plantar aveia?

A aveia pode ser plantada em qualquer tipo de solo, desde que bem drenado. A fertilidade deve ser de média a alta, com a acidez corrigida a uma saturação por bases (V) de 60%.



Aveia forrageira, cultivar São Carlos, em setembro de 2002, em São Carlos, SP.

Qual é a época de semeadura recomendada para as aveias forrageiras no Estado de São Paulo?

A melhor época para a semeadura de aveia forrageira vai de 15 de abril a 15 de maio. Pode ser semeada até o início de junho, mas neste caso haverá decréscimo da produção.

É possível ter produção de forragem por maior período de tempo?

Sim, desde que se estenda a semeadura até o início de junho, ou semeando cultivares de ciclo diferente.

As aveias podem ser oferecidas aos animais por meio de cortes e fornecimento no cocho ou diretamente sob pastejo?

Das duas maneiras. Experimentos realizados na Embrapa Pecuária Sudeste mostraram a vantagem do pastejo de aveia entre a primeira e a segunda ordenha em complementação a quantidade limitada de silagem de milho, o que possibilitou a produção de leite de 17,4 litros/vaca/dia em relação a 15,8 litros/vaca/dia obtida com vacas alimentadas com silagem de milho como volumoso exclusivo.

Quais são as cultivares de aveia para produção de forragem e para cobertura de solos recomendadas para o Estado de São Paulo?

As cultivares atualmente recomendadas, com as respectivas variações de produção, dependendo do ano, são:

- para produção de forragem, **São Carlos** (5.330 a 8.386 kg/ha) e **FAPA 2** (6.330 a 9.541 kg/ha); ambas são de ciclo longo, o que possibilita maior número de cortes; e
- para cobertura morta de solo, **IAPAR 61** (8.444 a 13.055 kg/ha) e **FAPA 2** (8.971 a 11.368 kg/ha).

* Foto capa: Aveia forrageira, linhagem UPF 87111, em setembro de 2002, em São Carlos, SP.

Apoio:



Texto: Ana Cândida Primavesi
Rodolfo Godoy
Tiragem: 2000 exemplares
Ano: Dezembro/2002
Fotos: Jorge Novi dos Anjos



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*
Rod. Washington Luiz, km 234, C.P. 339, 13560-970, São Carlos, SP
Telefone: (16) 261-5611, FAX: (16) 261-5754
Endereço eletrônico: sac.cppse.embrapa.br
Visite nossa "Home Page": www.cppse.embrapa.br